

別紙様式（Ⅳ）

商品名：「アミール」 ウォーター WATER 300

健康被害の情報収集体制

健康被害の情報対応 窓口部署名等	アサヒ飲料株式会社 お客様相談室
電話番号	0120-378090
ファックス番号	－
電子メール	－
その他	＜ホームページ中のお問い合わせフォーム＞ https://www.asahiinryo.co.jp/web-service/asahiinryo/customer/form.wsp.html?CMD=onForm
連絡対応日時 （曜日、時間等）	休祝日を除く月～金 9：00～17：00
その他必要な事項	

（組織図及び連絡フローチャートを添付すること）

商品名：「アミール」 ウォーター WATER 300

届出食品に関する表示の内容

科学的根拠を有する機能性関与成分名及び当該成分又は当該成分を含有する食品が有する機能性	本品には「ラクトトリペプチド」(VPP、IPP)が含まれます。「ラクトトリペプチド」(VPP、IPP)には血圧が高めの方に適した機能があることが報告されています。
一日当たりの摂取目安量	1 日 1 本を目安にお飲みください。
一日当たりの摂取目安量 当たりの機能性関与成分 の含有量	機能性関与成分：「ラクトトリペプチド」(VPP、IPP) 含有量：3.4 mg (VPP 換算)
保存の方法	直射日光や高温をさけて保存してください。
摂取の方法	一日摂取目安量を参考にご利用ください。
摂取する上での注意事項	多量に摂取することにより、疾病が治癒するものではありません。体質によりまれにせきが出ることがあります。その際は医師にご相談ください。
調理又は保存の方法に関し特に注意を必要とするものにあっては当該注意事項	(有 ・無)

※ 内容量等により表示事項が異なる場合、その内容を全て記入する。

(表示見本を添付すること)

【表示見本（展開図）】

ウォーター

商品名：「アミール」 WATER300

ここからはがせます

アミール WATER 300 ウォーター

【カルピス】由来の乳酸菌科学から見出された機能性関与成分【LTP（ラクトトリペプチド）】を含む、血圧が高めの方に適した水分補給飲料です。ゴクゴク飲めるさわやかな味わい。

●品名：清涼飲料水 ●原材料名：砂糖、カゼインペプチド（乳成分を含む）/香料、酸味料、塩化K、グルコン酸Ca、塩化Mg、甘味料（スクラロース、アセスルファムK、アスパルテーム・L-フェニルアラニン化合物）、乳酸Ca ●内容量：300ml ●賞味期限：キャップに記載 ●保存方法：直射日光や高温をさけて保存してください。 ●販売者：アサヒ飲料株式会社 東京都墨田区吾妻橋1-23-1

製造所固有記号：賞味期限の右側に記載

●届出表示：本品には「ラクトトリペプチド」(VPP,IPP)が含まれます。「ラクトトリペプチド」(VPP,IPP)には血圧が高めの方に適した機能があることが報告されています。●栄養成分表示（1本当たり）：エネルギー 51kcal、たんぱく質0g、脂質0g、炭水化物12.7g、食塩相当量0.2g、カリウム152mg、カルシウム6mg、マグネシウム2mg ●機能性関与成分（1本当たり）：「ラクトトリペプチド」(VPP,IPP) 3.4mg (VPP換算) ●一日摂取目安量：1日1本を目安にお飲みください。●届出番号：XXX ●お問合せ先：「お客様相談室」 ☎0120-378090 休祝日を除く月～金 9:00～17:00 ●摂取の方法：一日摂取目安量を参考にしてください。●摂取上の注意：多量に摂取することにより、疾病が治癒するものではありません。体質によりまれにせきができることがあります。その際は医師にご相談ください。●本品は、事業者の責任において特定の保健の目的が期待できる旨を表示するものとして、消費者庁長官に届出されたものです。ただし、特定保健用食品と異なり、消費者庁長官による個別審査を受けたものではありません。●本品は、疾病の診断、治療、予防を目的としたものではありません。●本品は、疾病に罹患している者、未成年者、妊娠婦（妊娠を計画している者を含む）及び授乳婦を対象に開発された食品ではありません。●疾病に罹患している場合は医師に、医薬品を服用している場合は医師、薬剤師に相談してください。●体調に異変を感じた際は、速やかに摂取を中止し、医師に相談してください。

アレルギー物質
（27品目中）
乳

開栓後は要冷蔵 ●開栓後はお早めにお飲みください。●開栓後に常温で放置すると、容器が破裂したりキャップがとぶことがあります。●飲み終えた後は必ずキャップをはずしてください。●「カルピス」「アミール」はアサヒ飲料（株）の登録商標です。「ラクトトリペプチド」「LTP」はアサヒカルピスウェルネス（株）の商標です。



ボトルはキャップをはずしてリサイクル
空容器は投げ捨てないでください。



4 900000 000000
食生活は、主食、主菜、副菜を基本に、食事のバランスを。

血圧が高めの方の水分補給に

カルピス由来の
乳酸菌科学から

アミール WATER
ウォーター 300

LTP ラクトトリペプチドTM の働き

カロリーひかえめ

CALPIS

機能性表示食品

【表示見本（表示部分）】

ウォーター

商品名：「アミール」 WATER300

●品名:清涼飲料水 ●原材料名:砂糖、カゼインペプチド(乳成分を含む)/香料、酸味料、塩化K、グルコン酸Ca、塩化Mg、甘味料(スクラロース、アセスルファムK、アスパルテーム・L-フェニルアラニン化合物)、乳酸Ca ●内容量:300ml ●賞味期限:キャップに記載 ●保存方法:直射日光や高温をさけて保存してください。●販売者:アサヒ飲料株式会社 東京都墨田区吾妻橋1-23-1

製造所固有記号:賞味期限の右側に記載

●届出表示:本品には「ラクトトリペプチド」(VPP,IPP)が含まれます。「ラクトトリペプチド」(VPP,IPP)には血圧が高めの方に適した機能があることが報告されています。●栄養成分表示(1本当たり):エネルギー 51kcal、たんぱく質0g、脂質0g、炭水化物12.7g、食塩相当量0.2g、カリウム152mg、カルシウム6mg、マグネシウム2mg ●機能性関与成分(1本当たり):「ラクトトリペプチド」(VPP,IPP)3.4mg(VPP換算) ●一日摂取目安量:1日1本を目安にお飲みください。●届出番号:XXX ●お問合せ先:「お客様相談室」 ☎0120-378090 休祝日を除く月～金 9:00～17:00

●摂取の方法:一日摂取目安量を参考にご利用ください。●摂取上の注意:多量に摂取することにより、疾病が治癒するものではありません。体質によりまれにせきができることがあります。その際は医師にご相談ください。

●本品は、事業者の責任において特定の保健の目的が期待できる旨を表示するものとして、消費者庁長官に届出されたものです。ただし、特定保健用食品と異なり、消費者庁長官による個別審査を受けたものではありません。

●本品は、疾病の診断、治療、予防を目的としたものではありません。●本品は、疾病に罹患している者、未成年者、妊産婦(妊娠を計画している者を含む)及び授乳婦を対象に開発された食品ではありません。●疾病に罹患している場合は医師に、医薬品を服用している場合は医師、薬剤師に相談してください。

●体調に異変を感じた際は、速やかに摂取を中止し、医師に相談してください。

商品名：「アミール」^{ウォーター} WATER 300

食品関連事業者に関する基本情報

届出者の氏名 (法人にあっては名称及び代表者)	アサヒ飲料株式会社 代表取締役社長 岸上克彦
届出者の住所 (法人にあっては主たる事務所所在地)	東京都墨田区吾妻橋一丁目 23 番 1 号
製造者の氏名（製造所又は加工所の名称） 及び所在地 ※複数ある場合、すべてを記載	① カルピス株式会社 群馬工場 群馬県館林市大新田町 166 ② カルピス株式会社 岡山工場 岡山県総社市真壁 800
消費者対応部局（お客様相談室等）の連絡先（電話番号等）	お客様相談室 0120-378090
情報公開するウェブサイトの URL	http://calpis.info/products/evidence/
届出事項及び開示情報についての問合せ 担当部局	部局：研究開発本部 研究企画グループ 電話：0297-46-1531

届出食品に関する基本情報

商品名	ウォーター 「アミール」 WATER 300
名称	清涼飲料水
食品の区分	☒ 加工食品（ ☐ サプリメント形状、 ☒ その他） ☐ 生鮮食品
錠剤、粉末剤、液剤であって、その他加工食品として扱う場合はその理由	
当該製品が想定する主な対象者（疾病に罹患している者、妊産婦（妊娠を計画している者を含む。）及び授乳婦を除く。）	日常的に清涼飲料水を利用する方 自身の血圧値が気になり出した方 （血圧値が正常および正常高値）
健康増進法施行規則第 11 条第 2 項で定める栄養素の過剰な摂取につながらないとする理由	本製品は清涼飲料の形態であり、1 日摂取目安量として 1 本 300ml の設計となっている。その過剰な摂取が国民の健康の保持増進に影響を与えているものとして厚生労働省令で定める栄養素について、本製品 1 本に含まれる量は以下の通りである。 1. 脂質、飽和脂肪酸およびコレステロール：0g 2. 糖類：11.3g 3. ナトリウム：61 mg（食塩相当量：0.2g） 脂質に関しては 0g なので、過剰摂取につながることはない。糖類に関しては、日本において摂取基準は設定されていないが、WHO のガイドラインにおいては遊離糖（糖類）の摂取を 1 日の摂取カロリーの 10%未満にすることが推奨されている。「日本人の食事摂取基準（2015 年）」より、推定エネルギー必要量として成人女性で約 2000kcal/日、成人男性で約 2700kcal/日であることから算出すると、糖類としてはそれぞれ 50g、68g 未満にすることが望ましい。本製品 1 本には 11.3g の糖類が含まれているが、この数値は WHO の推奨値を下回るとともに、一般の清涼飲料水（果実色飲料：日本食品標準成分表 2010）と比較しても十分に低い値であることから、本製品を摂取することにより糖類の過剰摂取にはつながらないと考えられる。また、ナトリウムについては、「日本人の食事摂取基準（2015 年）」において食塩相当量として 18 歳以上の男性 8.0g/日未満、18 歳以上の女性 7.0g/日未満とされており、本製品 1 本の食塩相当量は 0.2g であり、過剰摂取にはつながらない。
販売開始予定日	2016 年 1 月 1 日

作用機序に関する説明資料

1. 製品概要

商品名	「アミール」 ^{ウォーター} WATER300
機能性関与成分名	「ラクトトリペプチド」(VPP、IPP)
表示しようとする機能性	本品には「ラクトトリペプチド」(VPP、IPP)が含まれます。「ラクトトリペプチド」(VPP、IPP)には血圧が高めの方に適した機能があることが報告されています。

2. 作用機序

SHR ラットに 7 週齢よりラクトトリペプチドを含む酸乳を添加した飼料を自由摂取させ、血圧上昇抑制作用が確認された 23 週齢に酸乳群と対照群（基礎試料）の各組織 ACE 活性を測定した結果、酸乳群の腹部大動脈 ACE 活性が対照群に比べ有意に低かった¹⁾。この ACE 活性低下がラクトトリペプチドによるものかどうかを調べるため、酸乳または生理食塩水（対照）を SHR ラットおよび Wistar Kyoto ラット（以下、WKY ラットと略す）に単回経口投与し、6 時間後に各組織の ACE 活性を測定した²⁾。その結果、SHR ラットの腹部大動脈 ACE 活性は WKY ラットと比べると約 10 倍高かったが、酸乳を投与した SHR ラットの腹部大動脈 ACE 活性は対照群 SHR ラットに比べ有意に低かった。また、各組織から VPP、IPP の検出を HPLC 分析により試みたところ、酸乳を投与した SHR ラットの腹部大動脈からのみ両ペプチドが検出された²⁾。これらの結果は、経口摂取されたラクトトリペプチド (VPP, IPP) がヒト消化管内において、消化酵素によって分解されることなく生体内へ吸収され、ACE 活性の亢進している臓器に到達し、ACE 活性を低下させ血圧降下作用を発揮していることを示唆していた。

[まとめ]

ラクトトリペプチドを含む酸乳を SHR ラットに長期摂取あるいは単回経口投与する事により、腹部大動脈 ACE 活性が低下した。また、酸乳を摂取した SHR ラットの腹部大動脈よりラクトトリペプチドが検出されたことより、ラクトトリペプチド (VPP, IPP) は、インタクトな形で吸収され、腹部大動脈に到達し、亢進した ACE 活性を抑制することにより、血圧降下の発現をもたらすと考えられた。

参考文献

- 1) Y. Nakamura, O. Masuda, T. Takano. Decrease of Tissue Angiotensin I-Converting Enzyme Activity upon Feeding Sour Milk in Spontaneously Hypertensive Rats.

Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry. 60(3), 488-489 (1996)

- 2) O. Masuda, Y. Nakamura, T. Takano. Antihypertensive Peptides are Present in Aorta after Oral Administration of Sour Milk Containing these Peptides to Spontaneously Hypertensive Rats. *The Journal of Nutrition*, 126(12), 3063-3068 (1996)